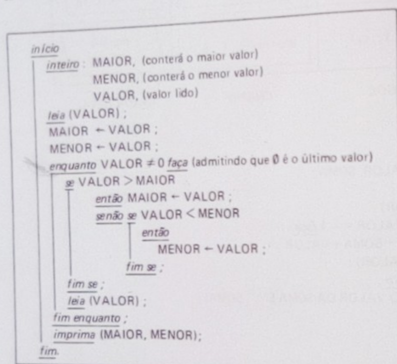
Inicialmente, o primeiro valor lido é considerado o menor. Este valor permanece como o menor até que um valor menor seja lido, ou até que terminem os dados (o primeiro valor era o menor).

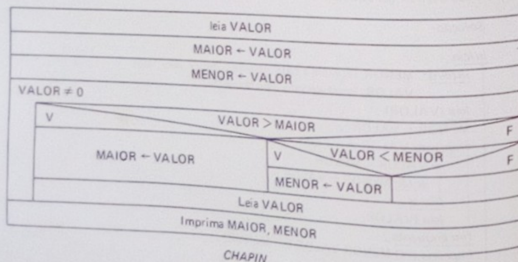
Exemplo 3:

Achar o maior e o menor número de uma série de números positivos fornecidos em cartões (existe pelo menos 1 cartão).



```
início
   inteiro :  MAIOR,  (conterá o maior valor)
              MENOR, (conterá o menor valor)
              VALOR, (valor lido)
   leia (VALOR) ;
   MAIOR ← VALOR ;
   MENOR ← VALOR ;
   enquanto VALOR ≠ 0 faça (admitindo que Ø é o último valor)
      se VALOR > MAIOR
            então MAIOR ← VALOR ;
            senão se VALOR < MENOR
                     então
                        MENOR ← VALOR ;
                  fim se ;
      fim se ;
      leia (VALOR) ;
   fim enquanto ;
   imprima (MAIOR, MENOR);
fim.
```

PORTUGOL



CHAPIN

